



FISPQ/MSDS

FS-CYBERCLEAN

## CYBERCLEAN

Rev.:	001
Data:	Maio/12
Pág.:	1 de 11

## 1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

**Nome do Produto:** CyberClean  
**Código Interno de Identificação do Produto:** N.A  
**Nome da Empresa:** Newpark Drilling Fluids do Brasil  
**Endereço:** Av. das Américas 700 Bloco 1 sala 325  
Barra da Tijuca - Rio de Janeiro - RJ  
CEP: 22640-100  
**Telefone para Contato:** +55 (21) 3139-7000  
**Telefone para Emergências:** +55 (21) 3139-7017 / 3139-7027 / (22) 2796-6860  
**Fax:** +55 (21) 3139-7001  
**E-mail:** [gqhse@newpark.com](mailto:gqhse@newpark.com)

## 2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

**Perigos Mais Importantes:** Irritante.

## EFEITOS DO PRODUTO

**Efeitos Adversos à Saúde Humana:** N.A.  
**Efeitos Ambientais:** N.A.  
**Perigos Físicos e Químicos:** N.A.  
**Perigos Específicos:** N.A.  
**Principais Sintomas:** N.A.  
**Classificação de Perigo do Produto Químico e o Sistema de Classificação Utilizado:** Irritante.  
**Visão Geral de Emergências:** N.A.

## 1. GENERAL PRODUCT AND COMPANY INFORMATION

**Trade Name:** CyberClean  
**Internal Code Identification:** N.A  
**Company Name:** Newpark Drilling Fluids do Brasil  
**Address:** Av. das Américas 700 Bloco 1 sala 325  
Barra da Tijuca - Rio de Janeiro - RJ  
CEP: 22640-100  
**Contact:** +55 (21) 3139-7000  
**Emergency Telephone:** +55 (21) 3139-7017 / 3139-7027 / (22) 2796-6860  
**Fax:** +55 (21) 3139-7001  
**E-mail:** [gqhse@newpark.com](mailto:gqhse@newpark.com)

## 2. HAZARDS IDENTIFICATION

**Important Hazards:** Irritant.

## EFFECTS OF THE PRODUCT

**Adverse Effects to Health:** N.A.  
**Environmental Effects:** N.A.  
**Physical/Chemical Hazards:** N.A.  
**Specific Hazards:** N.A.  
**Main Symptoms:** N.A.  
**Hazard Classification of the Products and the Classification System:** Irritant.  
**General Emergency View:** N.A.

Elaborado por:

(Created by) Lennon Lopes  
Data (Date): Maio/12

Verificado por:

(Verified by) Laerte Neto  
Data (Date): Maio/12

Aprovado por:

(Approved by) Laerte Neto  
Data (Date): Maio/12



FISPQ/MSDS

FS-CYBERCLEAN

## CYBERCLEAN

Rev.:	001
Data:	Maio/12
Pág.:	2 de 11

**Elementos Adequados da Rotulagem:** N.A.**3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÃO SOBRE OS INGREDIENTES****Mistura:** Mistura de Hidrocarbonetos Alifáticos com Butildiglicol**Nome Químico ou Comum:** Surfactante**Natureza Química:** Glicol em solvente alifático**INGREDIENTES OU IMPUREZAS QUE CONTRIBUAM PARA O PERIGO****Nome Químico ou Comum:** Surfactante**Nº de Registro no Chemical Abstract Service (CAS):** Hidrocarbonetos/ 2-(2-butoxi)etanol (CAS 112-34-5)/ 2-etil hexanol (CAS 104-76-7)/ Lauramidopropil Hidroxissulfato (CAS 19223-55-3).**Concentração ou Faixa de Concentração:** Hidrocarbonetos (50 – 70%)/ 2-(2-butoxi)etanol (10 – 30%)/ 2-etil hexanol (1 – 10%)/ Lauramidopropil Hidroxissulfato (1 – 10%).**Classificação de Perigo:** N.A.**Sistema de Classificação Utilizado:** N.A.**4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS****Inalação:** Remover a vítima para lugar arejado. Se necessário aplicar respiração artificial e chamar um médico. Se necessário, aplique RCP.**Contato com a Pele:** Lavar bem com água e sabão. Remover roupas e sapatos contaminados.**Appropriate elements for labeling:** N.A.**3. COMPOSITION/INFORMATION ON INGREDIENTS****Mixture:** Blend of aliphatic hydrocarbons with Butyldiglycol**Chemical name:** Surfactant**Chemical Nature:** Glycol in aliphatic solvent**INGREDIENTS OR IMPURITIES THAT CONTRIBUTE TO THE HAZARDS****Chemical name:** Surfactant**CAS Number:** Hydrocarbons/ 2-(2-butoxyethoxy)ethanol (CAS 112-34-5)/ 2-ethyl hexanol (CAS104-76-7)/ Lauramidopropyl Hydroxysulfate (CAS 19223-55-3).**Concentration:** Hydrocarbons (50 – 70%)/ 2-(2-butoxyethoxy)ethanol (10 – 30%)/ 2-ethyl hexanol (1 – 10%)/ Lauramidopropyl Hydroxysulfate (1 – 10%).**Hazards classification:** N.A.**Hazard classification used:** N.A.**4. FIRST AID MEASURES****Inhalation:** Move victim to fresh air. If breathing is difficult, give oxygen and call a physician. If necessary, administer CPR.**Skin Contact:** Wash with soap and water. Remove contaminated clothes and shoes.**Eyes Contact:** Flush with large amounts of water for 15 minutes,**Elaborado por:**(Created by)  
Data (Date): Maio/12

Lennon Lopes

**Verificado por:**(Verified by)  
Data (Date): Maio/12

Laerte Neto

**Aprovado por:**(Approved by)  
Data (Date): Maio/12

Laerte Neto



FISPQ/MSDS

FS-CYBERCLEAN

# CYBERCLEAN

Rev.:	001
Data:	Maio/12
Pág.:	3 de 11

**Contato com os Olhos:** Lavar imediatamente com bastante água por pelo menos 15 minutos, levantando as pálpebras superior e inferior ocasionalmente, e consultar um médico.

**Ingestão:** Não induzir o vômito, beber água para diluir e procurar cuidados médicos.

**Ações que Devem Ser Evitadas:** Evitar ingestão, inalação e contato com os olhos e pele.

**Proteção para o Prestador de Socorros:** N.A.

**Notas para o Médico:** N.A.

## 5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

**Meios de Extinção Apropriados:** Spray de água.

**Meios de Extinção Não Recomendados:** N.A.

**Perigos Específicos Referentes às Medidas:** N.A.

**Métodos Especiais de Combate a Incêndio:** Evacuar a área de pessoal desnecessário. Remover da área de incêndio os recipientes expostos ao fogo, se isso puder se feito sem riscos.

**Proteção das Pessoas Envolvidas no Combate a Incêndio:** Devem prevenir a inalação de vapores ou produtos de combustão. Usar aparato de respiração apropriado, com suprimento próprio de ar e pressão positiva, e roupas de proteção para incêndios em áreas confinadas.

**Perigos Específicos da Combustão do Produto Químico:** N.A.

keeping eyelids apart and away from eye and moving the eyelids by occasionally lifting the upper and lower lids. Call a physician.

**Ingestion:** Do not induce vomiting, drink water to dilute and seek medical assistance.

**Actions to avoid:** Avoid ingestion, inhalation and eyes/skin contact.

**Protection for the first aid assistant:** N.A.

**Notes for the doctor:** N.A.

## 5. FIRE FIGHTING MEASURES

**Extinguishing Media:** Water Spray.

**Non Recommended Methods to Fire Extinguish:** N.A.

**Specific Hazards Related to Fire Extinguish:** N.A.

**Especial Methods to Fire Extinguish:** Evacuate all unnecessary personnel from area. Move exposed containers from fire area if it can be done without risk.

**Protection to People Involved:** Firefighters should wear proper protective equipment and self-contained (positive pressure if available) breathing apparatus with full face piece. Wear appropriate safety equipment for fire conditions including SCBA.

**Specific Hazards Due to the Product Burning:** N.A.

Elaborado por:

(Created by) Lennon Lopes  
Data (Date): Maio/12

Verificado por:

(Verified by) Laerte Neto  
Data (Date): Maio/12

Aprovado por:

(Approved by) Laerte Neto  
Data (Date): Maio/12



FISPQ/MSDS

FS-CYBERCLEAN

CYBERCLEAN

Rev.:	001
Data:	Maio/12
Pág.:	4 de 11

**6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO****PRECAUÇÕES PESSOAIS****Remoção de Fontes de Ignição:** Eliminar fontes de ignição.**Controle de Poeira:** Promover ventilação mecânica.**Prevenção de Inalação e Contato com Pele, Mucosas e Olhos:** Usar EPI apropriado.**PRECAUÇÕES AO MEIO AMBIENTE****Procedimentos de Emergência e Sistemas de Alarme:** N.A.**Métodos para Limpeza:** Utilizar EPI apropriado. Cubra a área com material inerte absorvente. Recolha e coloque em recipiente para descarte. Lavar o local com bastante água.**Prevenção de Perigos Secundários:** N.A.**Diferenças na Ação de Grandes e Pequenos Vazamentos:** N.A.**7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO****MANUSEIO****MEDIDAS TÉCNICAS APROPRIADAS****Prevenção da Exposição do Trabalhador:** Uso de visor químico de segurança ou óculos com proteção lateral.**Prevenção de Incêndio e Explosão:** Não utilizar queimadores, maçaricos, ou fumar na área em caso de derramamento/vazamento do produto, até que este seja completamente removido e o local esteja limpo.**6. ACCIDENTAL RELEASE MEASURES****PERSONAL PRECAUTIONS****Removal of Ignition Sources:** Shut off ignition sources.**Dust Control:** Promote mechanical ventilation.**Inhalation and Skin, Mucous and Eyes Contact Prevention:** Use appropriate PPE.**ENVIRONMENTAL PRECAUTIONS****Emergency Procedures and Alarm:** N.A.**Procedures for clean-up:** Wear suitable protective clothing. No flares, smoking or flames in area. Cover spills with some inert absorbent material. Sweep up and place in a waste disposal container. Flush spill area with water.**Secondary Hazards Prevention:** N.A.**Differences Between Large and Small Spills:** N.A.**7. HANDLING AND STORAGE****HANDLING****APPROPRIATE TECHNICAL METHODS****Prevention of Employee's Exposition:** Usage of safety goggles or glasses with side shields.**Fire and Explosion Prevention:** No flares, smoking or flames in area in case of spill, until the product is completely removed and the place is clean.

Elaborado por:

(Created by)  
Data (Date): Maio/12

Lennon Lopes

Verificado por:

(Verified by)  
Data (Date): Maio/12

Laerte Neto

Aprovado por:

(Approved by)  
Data (Date): Maio/12

Laerte Neto



FISPQ/MSDS

FS-CYBERCLEAN

# CYBERCLEAN

Rev.:	001
Data:	Maio/12
Pág.:	5 de 11

**Precauções e Orientações Para Manuseio Seguro:** Utilizar EPI apropriado para evitar contato prolongado e excessivo do produto com pele, mucosas e trato respiratório. Evite respirar a poeira.

### MEDIDAS DE HIGIENE

**Apropriadas:** Armazenar em locais frescos, bem ventilados. Manter o recipiente bem fechado.

**Inapropriadas:** Comer e beber ao manusear o produto

### ARMAZENAMENTO

### MEDIDAS TÉCNICAS

**Medidas Técnicas:** O produto pode ser armazenado em almoxarifado de produtos químicos, devidamente organizado de acordo com a compatibilidade das substâncias. As embalagens devem ser corretamente identificadas.

**Condições Adequadas:** Armazenar em local seco, fresco, protegido de umidade, com boa ventilação e em recipientes fechados.

**Condições que Devem ser Evitadas:** Agentes oxidantes fortes. Ácidos fortes.

### MATERIAIS PARA EMBALAGENS

**Recomendados:** N.A.

**Inadequados:** N.A.

**Orientations for Safe Handling:** Use appropriate PPE to avoid prolonged and excessive product contact with skin, mucous and respiratory tract. Avoid breathing dust.

### HYGIENE ACTIONS

**Appropriate:** Store in cool, well ventilated area. Keep container tightly closed.

**Inappropriate:** Eating and drinking while handling the product.

### STORAGE

### TECHNICAL METHODS

**Technical Measures:** Product may be placed in any chemicals' storeroom, organized in accordance with substances' compatibility. Containers must be correctly identified.

**Proper Conditions:** Store in a dry cool area, protected from humidity, with good ventilation and well closed containers.

**Conditions to be avoided:** Strong oxidizing agents. Strong acids.

### PACKING MATERIAL

**Recommended:** N.A.

**Inadequate:** N.A.

Elaborado por:

(Created by)  
Data (Date): Maio/12

Lennon Lopes

Verificado por:

(Verified by)  
Data (Date): Maio/12

Laerte Neto

Aprovado por:

(Approved by)  
Data (Date): Maio/12

Laerte Neto

**CYBERCLEAN**

Rev.:	001
Data:	Mai/12
Pág.:	6 de 11

**SÍMBOLO DE ALERTA DA NFPA 704**

**Riscos a Saúde**

- 4- Extremamente Perigoso
- 3- Muito Perigoso
- 2- Perigoso
- 1- Pouco Perigoso
- 0- Não Perigoso

**Riscos Específicos**

- OXY – Material Oxidante
- ACID – Ácido
- W- Não Misture com água
- CRY – Material Criogênico
- COR – Material Corrosivo
- POI – Material Venenoso
- ALK – Alcali

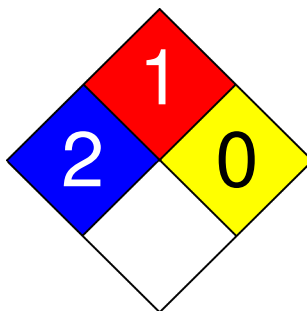


**Inflamabilidade**

- 4 – Ponto de Fulgor < 22C
- 3 – Ponto de Fulgor < 37C
- 2 – Ponto de Fulgor < 93C
- 1 – Ponto de Fulgor > 93C
- 0 – Não Inflamável

**Reatividade**

- 4 – Pode Explodir
- 3 – Pode explodir com aquecimento ou choque
- 2 – Reação Química Violenta
- 1 – Instável se aquecido
- 0 – Estável



**NFPA 704 ALERT SYMBOL**

**Health**

- 4- Deadly
- 3- Very Dangerous
- 2- Hazardous
- 1- Slightly Hazardous
- 0- Not Dangerous

**Specific Hazards**

- OXY – Oxidizing Material
- ACID – Acid
- W- – Water Reactive
- CRY – Cryogenic Material
- COR – Corrosive Material
- POI – Poisonous Material
- ALK – Alkali

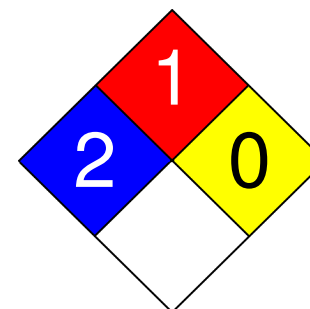


**Flammability**

- 4 – Flash Point < 22C
- 3 – Flash Point < 37C
- 2 – Flash Point < 93C
- 1 – Flash Point > 93C
- 0 – Will not burn

**Reactivity**

- 4 – May Detonate
- 3 – Shock and Heat may detonate
- 2 – Violent Chemical Change is possible
- 1 – Unstable if heated
- 0 – Stable



**8. CONTROLES DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL**

**PARÂMETROS DE CONTROLE ESPECÍFICOS**

**Limites de Exposição Ocupacional:** N.A.

**Indicadores Biológicos:** N.A.

**Outros Limites e Valores:** N.A.

**Medidas de Controle de Engenharia:** Promover exaustão local e ventilação adequada. Assegurar o aterramento de todos os equipamentos. Chuveiros de segurança e lava-olhos devem existir em locais de fácil acesso.

**EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL APROPRIADO**

**Proteção dos Olhos / Face:** Usar óculos de segurança com

**8. EXPOSURE CONTROLS/PERSONAL PROTECTION**

**SPECIFIC CONTROL PARAMETERS**

**Occupational Exposure Limits:** N.A.

**Biological Indicators:** N.A.

**Other Limits and Numbers:** N.A.

**Engineering Controls:** Local exhaust and ventilation system are recommended if handled in a confined area. All appliances/equipments must be earthed. Emergency showers and eyewash stations must be on an unobstructed area.

**PERSONAL PROTECTIVE EQUIPMENT**

**Eye/Face Protection:** Use safety goggles or glasses with side

Elaborado por:

(Created by) Lennon Lopes  
Data (Date): Maio/12

Verificado por:

(Verified by) Laerte Neto  
Data (Date): Maio/12

Aprovado por:

(Approved by) Laerte Neto  
Data (Date): Maio/12



FISPQ/MSDS

FS-CYBERCLEAN

# CYBERCLEAN

Rev.:	001
Data:	Maio/12
Pág.:	7 de 11

protetores laterais.

**Proteção da Pele e do Corpo:** Vestir roupas protetoras longas com jaleco para proteção adicional.

**Proteção Respiratória:** Usar máscara contra gases e vapores aprovada pelo MTE.

**Precauções Especiais:** O manuseio deste produto deve ser feito apenas por pessoal treinado em requisitos de proteção química.

## 9. PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

### Aspecto (estado físico, forma e Cor)

**Estado Físico:** Líquido.

**Forma:** Translúcido.

**Cor:** Amarelado

**Odor:** Nafta suave

**pH:** 8,31 – 9,31

**Ponto de Ebulição Inicial (°C):** N.D.

**Faixa de Temperatura de Ebulição:** N.D.

**Faixa de Destilação:** N.D.

**Ponto de Fusão / Ponto de Congelamento (°C):** N.D.

**Temperatura de Decomposição:** N.D.

**Ponto de Fulgor (°C):** N.D.

**Temperatura de Auto-Ignição (°C):** N.D.

**Inflamabilidade:** N.D.

**Limite Inferior / Superior de Inflamabilidade ou Explosividade:** N.D.

shields.

**Skin and Body Protection:** Use long-sleeved clothing and lab coat to additional protection.

**Respiratory Protection:** Use MTE approved respirator for gases and vapors.

**Special Precautions:** Only trained personnel should handle this product.

## 9. PHYSICAL AND CHEMICAL PROPERTIES

### Aspect

**Physical State:** Liquid

**Appearance:** Clear

**Color:** Pale Yellow

**Odor:** Mild Naphtha

**pH:** 8,31 – 9,31

**Initial Boiling Point (°C):** N.D.

**Boiling Temperature Range:** N.D.

**Distillation Range:** N.D.

**Melting Point / Freezing Point (°C):** N.D.

**Decomposition Temperature:** N.D.

**Flash Point (°C):** N.D.

**Autoignition Temperature (°C):** N.D.

**Flammability:** N.D.

**Inferior limit / Superior of flammability or explosivity:** N.D.

Elaborado por:

(Created by) Lennon Lopes  
Data (Date): Maio/12

Verificado por:

(Verified by) Laerte Neto  
Data (Date): Maio/12

Aprovado por:

(Approved by) Laerte Neto  
Data (Date): Maio/12





FISPQ/MSDS

FS-CYBERCLEAN

# CYBERCLEAN

Rev.:	001
Data:	Maio/12
Pág.:	8 de 11

**Pressão de Vapor (mm Hg):** N.D.

**Densidade de Vapor:** N.D.

**Densidade (g/cm<sup>3</sup>):** N.D.

**Solubilidade em água:** Solúvel

**Coefficiente de Partição Octanol/Água:** N.D.

**Taxa de Evaporação:** N.D.

**Viscosidade:** N.D.

## 10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

**Estabilidade Química:** Estável sob condições normais.

**Reatividade:** N.A.

**Possibilidade de Reações Perigosas:** N.A.

**Condições a Serem Evitadas:** N.A.

**Materiais ou Substâncias Incompatíveis:** Oxidantes Fortes

**Produtos Perigosos da Decomposição:** Sua combustão pode gerar óxidos de carbono.

## 11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

### INFORMAÇÕES DE ACORDO COM AS DIFERENTES VIAS DE EXPOSIÇÃO

**Toxicidade Aguda:** Contato com a pele pode agravar dermatites existentes.

**Toxicidade Crônica:** Exposição prolongada pode causar ressecamento/rachaduras na pele e dermatites de contato.

**Principais Sintomas:** N.A.

**Vapor Pressure (mm Hg):** N.D.

**Vapor Density:** N.D.

**Specific Gravity:** N.D.

**Solubility in Water:** Soluble

**Coefficient of Partition Octhanol/Water:** N.D.

**Evaporation Rate:** N.D.

**Viscosity:** N.D.

## 10. STABILITY AND REACTIVITY

**Chemical stability:** Stable under normal conditions.

**Reactivity:** N.A.

**Dangerous reactions possibility:** N.A.

**Conditions to be avoided:** N.A.

**Incompatibility with Other Materials:** Strong Oxidizers

**Hazardous Decomposition Products:** Combustion may produce oxides of carbon.

## 11. TOXICOLOGICAL INFORMATION

### INFORMATIONS ACCORDING WITH DIFFERENTS MEANS OF EXPOSURE

**Acute Toxicity:** Skin contact may aggravate existing dermatitis.

**Chronic Toxicity:** Prolonged exposure may cause drying, cracking skin/contact dermatitis.

**Main symptoms:** N.A.

Elaborado por:

(Created by) Lennon Lopes  
Data (Date): Maio/12

Verificado por:

(Verified by) Laerte Neto  
Data (Date): Maio/12

Aprovado por:

(Approved by) Laerte Neto  
Data (Date): Maio/12





FISPQ/MSDS

FS-CYBERCLEAN

# CYBERCLEAN

Rev.:	001
Data:	Maio/12
Pág.:	9 de 11

**Efeitos Específicos:** N.A.

**Substâncias que Podem causar:**

**Interação:** N.A

**Adição:** N.A.

**Potenciação:** N.A

**Sinergia:** N.A

## 12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

**Efeitos ambientais, Comportamentos e Impactos do Produto**

**Ecotoxicidade:** N.A.

**Persistência/Degradabilidade:** N.A.

**Potencial Bioacumulativo:** N.A.

**Mobilidade no Solo:** N.A.

**Outros Efeitos Adversos:** N.A

## 13. CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

**Métodos Recomendados para Tratamento e Disposição Aplicados ao**

**Produto:** Recuperar o máximo do produto possível. Recolher em um recipiente de emergência, devidamente etiquetado e bem fechado, para posterior reciclagem ou eliminação.

**Restos de Produtos:** Não descartar em sistemas de esgoto. Não dispor em lixo comum. A disposição final desses materiais deverá ser acompanhada de acordo com a legislação ambiental vigente.

**Embalagem Usada:** N.A.

**Specific Effects:** N.A.

**Products that can cause:**

**Interaction:** N.A

**Additions:** N.A.

**Potencialization:** N.A

**Sinergy:** N.A

## 12. ECOLOGICAL INFORMATION

**Environmental effects, behaviors and Impacts of the product**

**Ecotoxicity:** N.A.

**Persistence/Biodegradation:** N.A.

**Bioaccumulation Potential:** N.A.

**Mobility on the ground:** N.A.

**Other adverse effects:** N.A

## 13. DISPOSAL AND TREATMENT CONSIDERATIONS

**Recommended methods for treatment and disposable Applicable to**

**Product:** Recover product as much as possible. Collect it and place it into an emergency container, properly identified and well closed for later recycling or elimination.

**Rests of Products:** Do not dispose material into sewerage system nor into ordinary waste. Dispose in accordance with state, local and federal regulations.

**Usual Container:** N.A.

Elaborado por:

(Created by)  
Data (Date): Maio/12

Lennon Lopes

Verificado por:

(Verified by)  
Data (Date): Maio/12

Laerte Neto

Aprovado por:

(Approved by)  
Data (Date): Maio/12

Laerte Neto



FISPQ/MSDS

FS-CYBERCLEAN

CYBERCLEAN

Rev.:	001
Data:	Maio/12
Pág.:	10 de 11

**14. INFORMAÇÃO SOBRE TRANSPORTE****REGULAMENTAÇÕES NACIONAIS E INTERNACIONAIS****Terrestres:** Resolução ANTT N° 420 de 12 de fevereiro de 2004.**Hidroviário:** N.A.**Aéreo:** N.A.**PARA PRODUTO CLASSIFICADO COMO PERIGOSO PARA O TRANSPORTE (Conforme Modal):****Número da ONU:** 1993**Nome Adequado Para Embarque:** CyberClean**Classe / Subclasse de Risco Principal e Subsidiário:** 3**Número de Risco:** 30**Grupo de Embalagem:** III**Regulamentações Adicionais:** NR 29.**15. REGULAMENTAÇÕES****Regulamentações Específicas para o Produto Químico:** N.A.**16. OUTRAS INFORMAÇÕES****Informações Importantes, mas não Especificamente Descritas às Seções Anteriores:** N.A.**Referências Bibliográficas:** ABNT NBR 14725:2009**Legendas e Abreviaturas:****N.A.** – Não Aplicável**EPI** – Equipamento de Proteção Individual**14. TRANSPORT INFORMATION****NATIONAL AND INTERNATIONAL REGULATIONS****Ground:** ANTT Resolution N. 420 of 12 February 2004.**Water:** N.A.**Air:** N.A.**FOR PRODUCTS CLASSIFIED AS DANGEROUS FOR TRANSPORTATION (as Modal):****UN Number:** 1993**Proper Shipping Name:** CyberClean**Class / Subclass of Main and Subsidiary Hazards:** 3**Hazard Number:** 30**Packing Group:** III**Additional Regulations:** NR 29.**15. REGULATORY INFORMATION****Specific Regulations for the Chemical:** N.A.**16. OTHER INFORMATION****Important information, but not specifically described on previous sections:** N.A.**References:** ABNT NBR 14725:2009**Subtitles and abbreviations:****N.A.** – Not Applicable**PPE** – Personal Protective Equipment

Elaborado por:

(Created by)  
Data (Date): Maio/12

Lennon Lopes

Verificado por:

(Verified by)  
Data (Date): Maio/12

Laerte Neto

Aprovado por:

(Approved by)  
Data (Date): Maio/12

Laerte Neto

**FISPQ/MSDS****FS-CYBERCLEAN****CYBERCLEAN**

<b>Rev.:</b>	001
<b>Data:</b>	Maio/12
<b>Pág.:</b>	11 de 11

**N.D.** – Não Disponível

**MTE** – Ministério do Trabalho e Emprego

**MOPP** – Movimentação de Produtos Perigosos

**RCP** – Ressuscitação Cardiopulmonar

**ANTT** – Agência Nacional de Transportes Terrestres

**NR** – Norma Regulamentadora

**Treinamentos Requeridos para o Manuseio:** Requisitos de Proteção Química; MOPP (para funcionários envolvidos no transporte).

Esta FISPQ atende a norma ABNT NBR 14725:2009

**Nota**

A Newpark Drilling Fluids do Brasil acredita que todas as declarações, informações e dados apresentados nesta FISPQ sejam confiáveis e corretos. Portanto, a Newpark assume uma garantia, afirmação e responsabilidade junto a qualquer usuário na tomada de precauções ligadas à utilização do produto.

**N.D.** – Not Available

**MTE** – Ministry of Labor (Brazilian abbreviation)

**MOPP** – Hazardous Products' Movement (Brazilian abbreviation)

**CPR** – Cardiopulmonary Resuscitation

**ANTT** – National Agency for Terrestrial Transportation

**NR** – Regulation Norm

**Required Training for Handling:** Chemical Protection requirements; MOPP (transport personnel).

This MSDS is in accordance with ABNT NBR 14725:2009

**Note**

Newpark Drilling Fluids do Brasil believes that all the declarations, information and presented data in this FISPQ are reliable and correct. Therefore, it means a guaranty, affirmation and entire responsibility of the company, along with any user, taking precautions relating to use of the product.

**Elaborado por:**

(Created by) Lennon Lopes  
Data (Date): Maio/12

**Verificado por:**

(Verified by) Laerte Neto  
Data (Date): Maio/12

**Aprovado por:**

(Approved by) Laerte Neto  
Data (Date): Maio/12